Panasonic

かんたんガイド

ネットワークカメラ 屋内設置タイプ

品番 **BB-HCM715** （PoE 給電対応）

本ガイドをお読みいただく前に、「ご使用の前に」を必ずお読みください。

【はじめに】

- 本ガイドでは、本製品の接続から設定、設置までを説明しています。カメラの操作や詳しい機能および設定のしかたについては、添付のセットアップ CD-ROM 内の取扱説明書を参照してください。
- セットアップ CD-ROM 内の取扱説明書は BB-HCM715（屋内設置タイプ）/BB-HCM735（屋外設置タイプ）の 2 機種共用です。取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- カメラの設定がうまくできない場合は、セットアップ CD-ROM 内の困ったときにはの「1.2 セットアップソフトウェアについて」を参照してください。
- H.264/MPEG-4 の動画を見るには、H.264/MPEG-4 ビューアープログラム（ActiveX® コントロール）が必要です。カメラ 1 台につき 1 台のパソコンにのみ H.264/MPEG-4 ビューアープログラムをインストールすることができます。複数台のパソコンで H.264/MPEG-4 の動画を見る場合は、別売りのユーザーライセンス（品番：BB-HCA8/BB-HCA5）を購入してください。また、別紙の「ソフトウェアエンドユーザーライセンス契約書」を必ずお読みください。

【本ガイドで使用しているマークについて】

- ➔ … 参照していただきたい項目を記載しています。
- お願い … 操作上お守りいただきたい重要事項や禁止事項を記載しています。
- お知らせ … 便利な使いかたやアドバイスなどの関連知識を記載しています。

【プライバシー・肖像権について】

カメラの設置や利用につきましては、ご利用されるお客様の責任で被写体のプライバシー（マイクで拾われる音声に対するプライバシーを含む）、肖像権などを考慮のうえ、行ってください。

※「プライバシーは、私生活をみだりに公開されないという法的保障ないし権利、もしくは自己に関する情報をコントロールする権利。また、肖像権は、みだりに他人から自らの容ぼう･姿態を撮影されたり、公開されない権利」と一般的に言われています。

【商標および登録商標について】

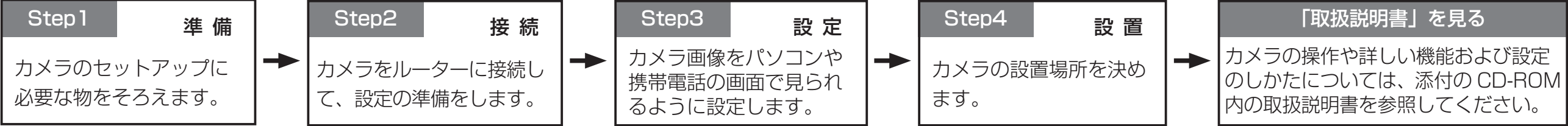
- Adobe、Reader は、Adobe Systems Incorporated（アドビシステムズ社）の登録商標または商標です。
- Microsoft、Windows、Internet Explorer および ActiveX は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- 本製品のソフトウェアの一部に、Independent JPEG Group が開発したモジュールが含まれています。
- Microsoft Corporation のガイドラインに従って画面写真を使用しています。
- その他記載の会社名・商品名などは、各会社の商標または登録商標です。

【表記について】

- 本ガイドは、Windows® XP と Internet Explorer® 6 を例に説明しています。
- 本ガイドでは、「ネットワークカメラ」を「カメラ」と表記しています。
- 本ガイドでは、「セットアップ CD-ROM」を「CD-ROM」と表記しています。
- 本ガイドでは、セットアップ CD-ROM 内の取扱説明書で参照していただきたい項目を以下のように表記しています。
  例：➔CD-ROM 内の取扱説明書：「9.5 カメラをバージョンアップする」
- 本ガイドでは、「SD メモリーカード」と「SDHC メモリーカード」を総称して、「SD メモリーカード」と表記しています。
- UPnP は、Universal Plug and Play の略称です。

■ セットアップの流れ：セットアップを 4 ステップで説明します。

セットアップに入る前に、当社がおすすめするネットワークカメラ専用サービス「みえますねっと」（有料）のサービス内容について、あらかじめ添付の「みえますねっとガイド」を参照し、ご理解いただいたうえでカメラを設定してください。

Step1 準備	Step2 接続	Step3 設定	Step4 設置	「取扱説明書」を見る
カメラのセットアップに必要な物をそろえます。	カメラをルーターに接続して、設定の準備をします。	カメラ画像をパソコンや携帯電話の画面で見られるように設定します。	カメラの設置場所を決めます。	カメラの操作や詳しい機能および設定のしかたについては、添付の CD-ROM 内の取扱説明書を参照してください。

Step 1 必要な物を準備する

カメラのセットアップに必要な物をそろえます。

本体と付属品・添付品をそろえる

本体 1 台	セットアップ CD-ROM 1 枚（取扱説明書、セットアップソフトウェア）		スタンド 1 個	ねじ A 1 本
ねじ B 4 本	ワッシャー小 1 個	ワッシャー大 1 個	安全ワイヤー 1 本	SD カードカバー（樹脂）1 個

本製品以外で必要な物をそろえる

【市販品】

- PoE 給電装置（PoE 給電装置で給電する場合）
- パソコン（設定・画像確認用）
- ルーター
- LAN ケーブル（カテゴリー 5 ストレートケーブル）

■カメラを外部機器（スピーカー／マイク／テレビ）に接続して使うとき

市販の音声出力コード（φ 3.5mm ステレオミニジャック）や音声入力コード（φ3.5mm ミニジャック）、や映像コード（φ 3.5mm ミニジャック）などを用意してください。

【別売品】

- **ネットワークカメラ専用 AC アダプター（AC アダプターで給電する場合　品番：BB-HCA7）**

AC アダプター 1 個	AC コード 1 本	延長コード 1 本

Step 2 カメラを接続する

セットアップに使うパソコンが接続されているルーター（ネットワーク）にカメラを接続します。

AC アダプターで給電する場合（BB-HCA7）

あらかじめ、パソコンはルーターを通じて、インターネットに接続できる状態にしておきます。

1 **LAN ケーブル（市販品）をカメラとルーターの LAN ジャックに接続する**

2 **AC アダプターのコードをカメラの DC IN ジャックに差し込む**

3 **AC アダプターと AC コードを接続して、AC コードのプラグをコンセントに差し込む**

カメラの電源が入り、カメラレンズが動きます（動作音が聞こえます）。ネットワーク設定が完了したらインジケーターが緑点滅から緑点灯に変わります。

お知らせ

インジケーターが緑点灯しないときは、以下を参照してください。
➔CD-ROM 内の困ったときには：「1.1 インジケーター表示について」

⚠警告

■ 専用の AC アダプター（極性統一形プラグ）以外は使わない

禁止

専用以外の AC アダプターを使用すると、電圧や＋－の極性が異なっている場合があるため、発煙・火災の恐れがあります。

PNQX1834YA　KK0609CQ1129

PoE で給電する場合

1 LAN ケーブル（市販品）をカメラの LAN ジャックと PoE 給電装置※ に接続する

※ PoE 給電ハブまたは当社製イーサネット送電アダプター（品番：BB-HPE2）
カメラの電源が入り、カメラレンズが動きます（動作音が聞こえます）。インジケーターが緑点滅から緑点灯に変わります。

お知らせ

- インジケーターが緑点灯しないときは、以下を参照してください。
  ➔CD-ROM 内の困ったときには：「1.1 インジケーター表示について」
- PoE 給電ハブまたはイーサネット送電アダプター（品番：BB-HPE2）の動作については、お使いの製品の取扱説明書を参照してください。

お願い

- 4 対 UTP/STP の LAN ケーブル（推奨ケーブル：パナソニック電工製 エコ LAN ケーブル 4 対 CAT5E NR 13533 シリーズ、最大長 100 m）（2009 年 6 月現在）を使用してください。
- PoE 給電装置とカメラとの接続の間に、中継コネクターやスイッチングハブを使用しないでください。正常なデータ伝送、電力給電が行われない場合があります。
- 当社がおすすめする PoE 給電装置の情報は、サポートウェブサイト（http://panasonic.biz/netsys/netwkcam/support/）を参照してください。

■当社製イーサネット送電アダプター（品番：BB-HPE2）のとき
詳しくは、イーサネット送電アダプターの取扱説明書を参照してください。

● イーサネット送電アダプターのインジケーターについて

インジケーター	内容
LINK	緑点灯：カメラと接続しています。
POWER	緑点灯：電源が入っています。

■PoE 給電ハブのとき
PoE 給電ハブによって動作が異なりますので、お使いの PoE 給電ハブの取扱説明書を参照してください。

● PoE 給電ハブのインジケーターについて

インジケーター	内容
LINK	緑点灯：カメラとデータ接続しています。
PoE	緑点灯：カメラに電源を供給しています。

Step 3 カメラを設定する

● 当社がおすすめするネットワークカメラ専用サービス「みえますねっと」（有料）のサービス内容について、あらかじめ添付の「みえますねっとガイド」を参照し、ご理解いただいたうえでカメラを設定してください。

■ 設定の流れを確認する

- 自宅やオフィスのパソコンでカメラ画像を見る → カメラ画像をパソコンで見られるように設定する → Step4「設置」に進む
- 外出先のパソコンや携帯電話でカメラ画像を見る → カメラ画像をパソコンで見られるように設定する → インターネット経由や携帯電話でカメラ画像を見られるように設定する → Step4「設置」に進む

カメラ画像をパソコンで見られるように設定する

ここでは、工場出荷状態のカメラを設定する場合の手順を説明します。パソコンのファイアウォール設定が有効になっているときは、一時的に解除してからカメラ設定を行ってください。

1 添付の CD-ROM をパソコンの CD-ROM ドライブにセットする

トップメニューが表示されます。トップメニューが表示されないときは、CD-ROM 内の「Setup.exe」ファイルをダブルクリックしてください。

■トップメニュー

■トップメニューの説明

ボタン名	説明
ソフトウェアについて	ソフトウェアのバージョン情報などを表示します。
カメラ検索	本ガイドで使う設定ツール「かんたん設定」を起動します。
取扱説明書	取扱説明書を参照できます。 ●「ご使用の前に」および「かんたんガイド」（本ガイド）は、Adobe® Reader® を使用して参照します。
バージョンアップ	カメラのファームウェアをバージョンアップします。（➔CD-ROM 内の取扱説明書：「9.5 カメラをバージョンアップする」）
PC へ設定値を保存／カメラへ設定	カメラの設定内容（設定値）をファイルに保存／復元します。（➔CD-ROM 内の取扱説明書：「9.6 カメラの設定内容をファイルに保存する」、「9.7 カメラの設定内容をファイルから復元する」）
終了	トップメニューを閉じます。

お知らせ

［取扱説明書］をクリックしたときに、［ファイルを開くプログラムの選択］または［ファイルを開くアプリケーションの選択］画面が表示された場合は、以下の手順に従ってください。
1. ［参照（B）...］または［その他（T）...］をクリックする
2. ［マイ コンピュータ］－［ローカル ディスク（C:）］－［WINDOWS］－［system32］の順に開き、「mshta.exe」をクリックして、［開く（O）...］をクリックする（Windows XP が C ドライブにインストールされている場合）
3. ［この種類のファイルを開くときは、選択したプログラムをいつも使う（A）］または［これらのファイルを開くときは、いつもこのアプリケーションを使う（A）］にチェックを付けて、［OK］をクリックする

2 ［カメラ検索］をクリックする

［かんたん設定］画面が表示され、ルーターに接続しているカメラが見つかるとカメラの MAC アドレスや IP アドレスなどの情報を表示します。

3 設定するカメラをクリック①して、［カメラへのリンク］をクリック②する

お知らせ

- ［かんたん設定］画面にカメラが 2 台以上表示された場合は、設定したいカメラに貼られているラベルに記載の MAC アドレス（00-80-F0 で始まる英数字）と同じカメラをクリックしてください。
- パソコンのファイアウォール設定の影響で画面上にカメラが表示されない場合は、以下を参照してください。
  ➔CD-ROM 内の取扱説明書：「13 セットアップソフトウェアを使う」

4 ユーザー名とパスワードを入力（①）、電源周波数を選択（②）して、［保存］をクリック（③）する

ここで入力したユーザー名とパスワードは、カメラにアクセスするときに必要です。忘れないようにしてください。

ユーザー名とパスワードは、異なったものにしてください。

お知らせ

お使いのパソコンの OS が日本語・英語・フランス語・ドイツ語・イタリア語・スペイン語・ロシア語・中国語の場合は、この画面でユーザー名とパスワードを設定すると、カメラ画面の表示言語設定をお使いのパソコンの OS の言語に切り替えます。

5 再度、ユーザー名とパスワードを入力①して、［OK］をクリック②する

手順 4 で登録したユーザー名とパスワードを入力します。

6 **「設定が完了しました。」と表示されたら、[シングル画面へ] をクリックする**

カメラのシングル画面が表示されます。

外出先のパソコンや携帯電話でカメラ画像を見たいときは、次の「インターネット経由や携帯電話でカメラ画像を見られるように設定する」へ進み、セットアップを続けてください。

お知らせ

画像が更新されないときは、ウェブブラウザのインターネット一時ファイル設定を「ページを表示するごとに確認する」にしてください。(➔CD-ROM 内の取扱説明書：「12.3 ウェブブラウザ（Internet　Explorer）の [インターネット一時ファイル] 設定を変更する」)

以上の操作で、カメラ画像をパソコンで見るためのセットアップは終了です。ここで設定を終えてカメラを設置したいときは、本紙裏面の「Step4 カメラを設置する」へ進んでください。

インターネット経由や携帯電話でカメラ画像を見られるように設定する

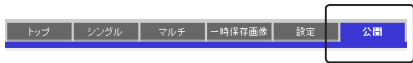
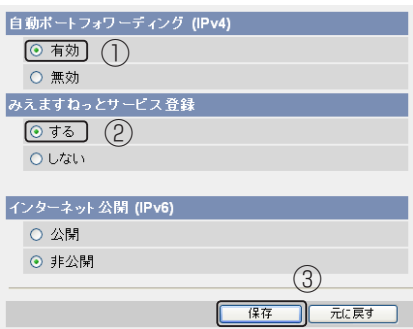
インターネット経由や携帯電話でカメラ画像を見る場合、ダイナミック DNS サービスをご利用いただくことをおすすめします。ダイナミック DNS サービスについては、ウェブサイト（http://www.miemasu.net）または以下を参照してください。
➔CD-ROM 内の取扱説明書：「4.2 ダイナミック DNS サービスを使う」

「みえますねっと」サービス（有料）の詳細は、添付の「みえますねっとガイド」またはウェブサイト（http://www.miemasu.net）を参照してください。

お使いのルーターが UPnP ™に対応しているか確認する

UPnP ™対応ルーターを使用すると、ルーターのポートフォワーディング設定も含め、自動でインターネット公開の設定が完了します。ルーターの UPnP ™機能の有無によって以下を設定してください。

■ UPnP ™に対応しているルーターを使用する場合

1 **「カメラ画像をパソコンで見られるように設定する」の手順 6 までを行い、[公開] タブをクリックする**

2 **[自動ポートフォワーディング（IPv4)] で [有効] ①、[みえますねっとサービス登録] (有料) で [する] を選択②して、[保存] をクリック③する**

IPv6 でインターネット公開する場合は、[インターネット公開（IPv6)] で [公開] を選択してください。

「自動ポートフォワーディングによりポート番号が変更される場合があります。」とダイアログが表示されます。
ダイアログの表示内容を確認して [OK] をクリックしてください。

「インターネット公開のため、ルーターの設定を行っています。」というメッセージが表示されます。

選択②で「しない」を選んだときは、手順 5 に進んでください。

お知らせ

- 「設定に失敗しました。」と表示された場合は、お使いのルーターの UPnP™ が有効に設定されているか確認し、無効の場合は有効にしてください。(➔CD-ROM 内の困ったときには：「1.2 セットアップソフトウェアについて」)
- 複数のカメラを持っている場合でも、1 台だけに「みえますねっと」サービスへの登録をしてください。複数台登録する必要はありません。
- 「ユーザー指定ダイナミック DNS」サービスを使用する場合は、以下を参照してください。
➔CD-ROM 内の取扱説明書：「4.2.2 他社のダイナミック DNS サービスを使う」

3 **「自動ポートフォワーディングの設定が完了しました。」の画面が表示されたら、[みえますねっとサービス登録画面へ] をクリックする**

4 **「みえますねっと」サービスの登録画面の案内に従って、登録を完了する**

5 **「設定が完了しました。」と表示されたら、[シングル画面へ] をクリックする**

カメラのシングル画面が表示されます。

お知らせ

「設定が完了しました。」画面で表示されている「インターネットで使用」と「携帯電話で使用」の URL が、インターネット経由または携帯電話それぞれでカメラにアクセスするときの URL です。忘れないようにしてください。また、[メンテナンス] タブのステータス画面でも確認することができます。

■ UPnP ™に対応していないルーターを使用する場合

ルーターのポートフォワーディング設定をする必要があります。以下を参照してください。
➔CD-ROM 内の取扱説明書：「4 カメラ画像をインターネットに公開する」

インターネット経由でアクセスできることを確認する

カメラと別のネットワークにつながっているパソコンまたは携帯電話で、「設定が完了しました。」画面、または、[メンテナンス] タブのステータス画面で表示される以下のアドレスでアクセスできることを確認してください。

- **インターネットにつながっている別のネットワークのパソコンで確認する**
インターネットで使用：http://*.***.***.***:*******
- **携帯電話で確認する**
携帯電話で使用：http://*.***.***.***:*****/mobile**

お知らせ

- ご使用のネットワーク環境によっては、「みえますねっと」サービスが利用できるまで約 30 分程度かかることがあります。
- カメラのトップ画面およびシングル画面が表示されないときは、以下を参照してください。
➔CD-ROM 内の困ったときには：「1.3 カメラへのアクセスについて」
- カメラへのアクセスを暗号化すること(HTTPS 機能)により、通信の安全性を高めることができます。
➔CD-ROM 内の取扱説明書：「5.2 カメラへのアクセスを暗号化する（HTTPS 機能）」

以上の操作で、インターネット経由や携帯電話でカメラ画像を見るためのセットアップは終了です。本紙裏面の「Step4 カメラを設置する」へ進んでください。

ボタンやインジケーターの位置について

ボタンやインジケーターの位置を下記の外観図で確認してください。

Step 4 カメラを設置する

カメラの設定が終わったら、カメラの設置場所を決めます。

● 設置および配線工事については専門の業者にご依頼ください。

⚠注意

■ カメラを天井や壁に取り付けるときは、安全ワイヤーを必ず取り付ける

落下して、けがの原因になることがあります。

■ 強度の弱い天井や壁には取り付けない

禁　止

（石こうボード・ALC（軽量気泡コンクリート）・コンクリートブロック・厚さ 25 mm 以下のベニヤ板など。）

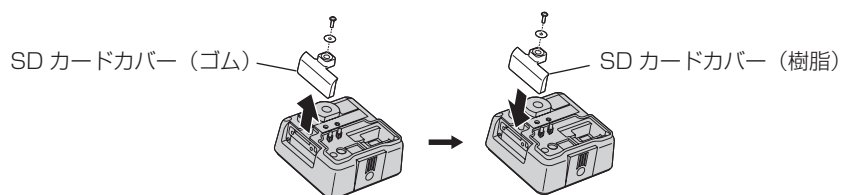
落下して、けがの原因になることがあります。

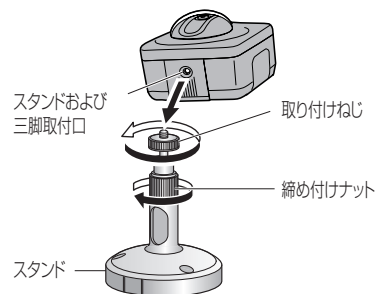
● 取り付けるときは、本体を十分に支えられ、振動がなく強度のある天井や壁に確実に取り付けてください。

設置する前に

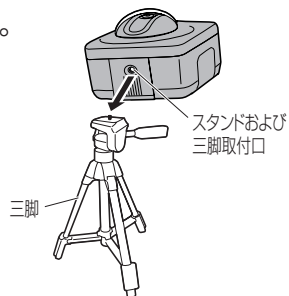
お知らせ

設置する環境に応じて、付属の SD カードカバー（樹脂）への付け替えが可能です。（SD カードの意図的な持ち去りを防止します。）

・すべての悪意ある持ち去りを防止することはできません。

スタンドに取り付ける

1 カメラをスタンドの取り付けねじで固定する

2 締め付けナットをゆるめてカメラの向き・角度を決め、締め付けナットを回して固定する

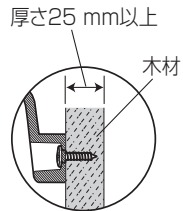
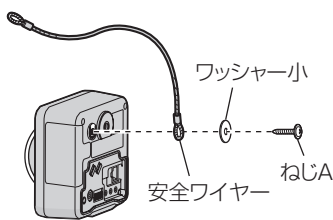
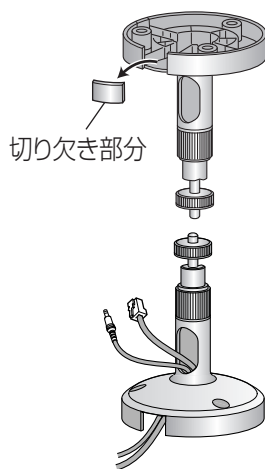
三脚に取り付ける

一般的なカメラで使う三脚（市販品）に取り付けることもできます。

天井または壁に取り付ける

実際にパソコン画面に表示された画像を確認しながら、カメラの適切な設置場所・向きを調整してください。

天井または壁にケーブル用の穴をあけずに配線したいとき

1 スタンドの底を天井または壁にあて、スタンドを固定する場所を決める

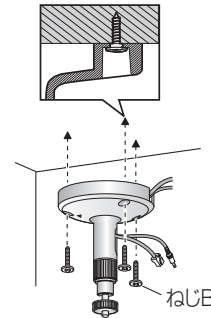
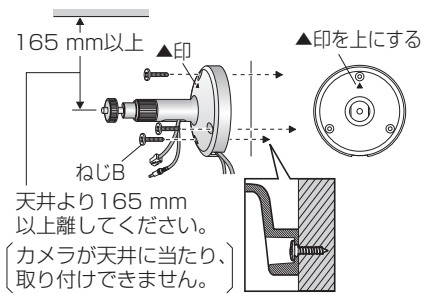
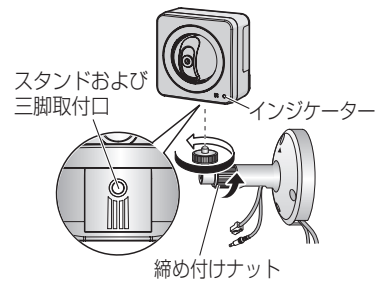
カメラの自重で落ちることのないように、厚さが 25 mm 以上ある木材の部分または梁があるところを選んでください。厚さが 25 mm 以上ないまたは梁がない場合は、天井または壁の裏側に当板を使うなどしてください。

2 カメラにねじ A とワッシャー小で安全ワイヤーを取り付ける

3 スタンドの底の切り欠き部分を取りはずす

4 ケーブル類をスタンドの穴に通して、取りはずした切り欠き部分に通す

接続するケーブル類の数が多いときは、端子部やケーブル径が大きいものから通してください。

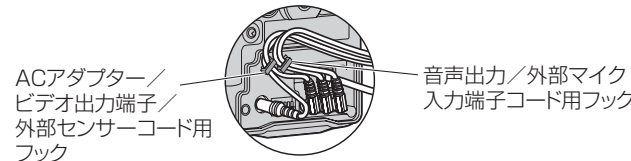
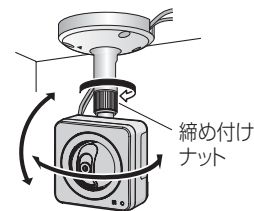
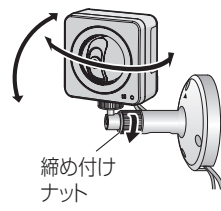
お願い

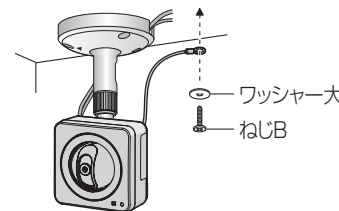
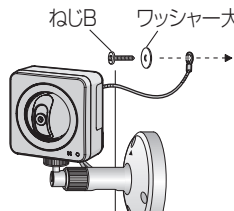
ケーブル類がスタンドの穴に通らない場合は、ケーブル類を市販のテープなどでスタンドの軸に巻きつけて固定してください。

5 天井または壁にねじ B でスタンドを取り付ける

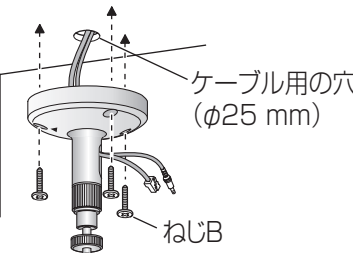
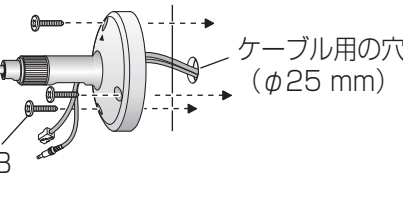
壁にスタンドを取り付ける場合は、▲印が上にくるようにしてください。

6 締め付けナットをゆるめて、スタンドの取り付けねじでカメラを取り付ける

7 Step2「カメラを接続する」を参照しながら必要なケーブル類をカメラに接続する

お願い

カメラを設置するときは、AC アダプター（別売品）のコードや外部スピーカー／外部センサー／マイク／ビデオのケーブルなどは、フックにかけて配線を整理してください。

8 カメラの向き・角度を調整して、スタンドの締め付けナットで確実に固定する

9 安全ワイヤーをたるませて、ねじ B とワッシャー大で天井または壁に取り付ける

万一、本製品が外れた場合でも、周囲の人に当たらないように安全ワイヤーを取り付けてください。

天井または壁に穴をあけて配線したいとき

「天井または壁にケーブル用の穴をあけずに配線したいとき」の手順 1 の後、天井または壁にケーブル類を通す穴をあけ、手順 2、4 ～ 9 に従ってカメラを取り付けてください。手順 3 の切り欠き部分を取りはずす作業は必要ありません。

手順 4 でケーブル類をスタンドの穴に通す前に、天井または壁にあけた穴にケーブル類を通してください。

【天井または壁の材質がモルタルやコンクリートのとき】

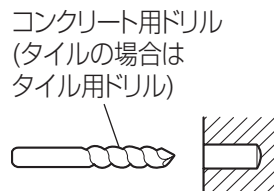
設置したい位置が決まったら、市販のドリルと天井または壁取り付け専用のアンカー（ねじの呼び径 4.0 mm）を用意し、以下の手順を参考に穴をあけてください。

1 スタンドを設置したい位置に合わせ、ねじ穴から印を付ける（3 カ所）

2 安全ワイヤーを取り付ける位置に印を付ける

3 印に合わせ、ドリルで穴をあける

お願い

モルタルに穴をあける場合は、古い天井や壁が落ちることがあります。注意して穴をあけてください。

4 アンカーを差し込み、ソフトハンマーなどで軽くたたく

5 スタンドをねじで固定する

以上の手順でカメラの設置は完了です。パソコン画面でカメラを操作し、動作を確認してください。

カメラの操作や設定、困ったときの対処方法などについては、CD-ROM 内の取扱説明書を参照してください。

取扱説明書を見る